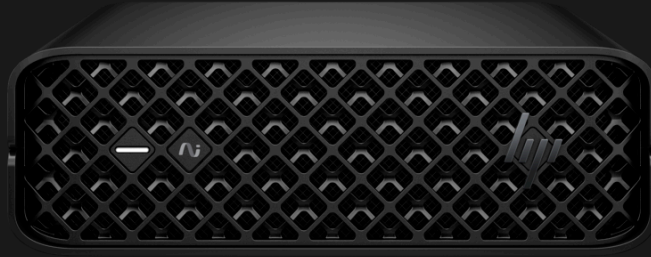


HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Büyük iş akışlarına güç sağlar. Küçük bir alana sığar.



3D tasarım, gerçek zamanlı render ve temel model geliştirme işlerini halletmek için küçük bir Z2 Mini G1i AI iş istasyonuna sığdırılmış inanılmaz yüksek performansı deneyimleyin. Masaya veya monitörün arkasına takılabilir, bağlantı noktalarına kolay erişim sağlar. İhtiyaçlarınız değiştiğinde etkileyici yükseltme olanaklarından yararlanabilirsiniz.

Etkileyici Z mini gücü. Olağanüstü genişletilebilirlik.

Düşük profilli NVIDIA RTX grafik kartı ve K Serisi de dahil olmak üzere en fazla Intel® Core™ Ultra 9 işlemci¹ ile şık ve küçük bir AI iş istasyonunda profesyonel düzeyde performans elde edin. Aletsiz erişim sayesinde işiniz evrildikçe belleği ve depolama alanını² kolayca yükseltin

İnce tasarım. Her yere sığar.

Yatay veya dikey olarak yerleştirilebilen çok yönlü ve modern bir tasarım ile ideal çalışma alanınızı oluşturun. Masanın üzerine yerleştirin, monitörün arkasına monte edin veya masanın altına takın. Raf ortamları için mükemmel uyum sağlar, 5U rafa 6 birim sığdırılabilir.³

Yapay zeka ile hızlandırılan iş akışlarına güç sağlayın.

Z2 Mini G1i AI iş istasyonu ile yapay zeka iş akışlarını hızlandırın. 307 AI TOPS hızına ulaşan en fazla NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation GPU ile daha hızlı yineleme yapın ve sorunları çözün. Yerleşik NPU⁴ üretkenlik görevlerini verimli bir şekilde üstlenir.

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

HP olarak ürünlerimizin bir arada olduğumuz insanlar, topluluklar ve dünya üzerindeki etkisini önemsiyoruz. Bu nedenle de bu cihaz %60 geri dönüştürülmüş plastik,⁵ %8 geri dönüştürülmüş çelik,⁶ %100 sürdürülebilir kaynaklı dış kutu ambalajı⁷ içerir ve Climate+ şartlarını karşılayan EPEAT® Gold sertifikasına⁸ sahiptir.



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC



İşletim Sistemi

Windows 11 Pro, WSL2 veya Linux® işletim sistemi seçenekleriyle benzersiz kullanıcı gereksinimlerinizi karşılayın.⁹

Intel® Core™ Ultra İşlemciler

K Serisi de dahil olmak üzere en fazla Intel® Core™ Ultra 9 CPU ile güç kullanımı açısından verimli performans elde edin. Bu CPU yapay zeka destekli yazılımların yeni çağı için performansın kilidini açar ve özel NPU üretkenlik görevleri için verimliliği büyük ölçüde artırır.¹

Grafik Kartı

PCIe G5 yüksek hızlı bant genişliğindeki en fazla NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation grafik kartı ile tasarlayın, gerçek zamanlı ışın izleme ve simülasyon yapın.¹⁰

Bellek

6400 MT/s'ye kadar yüksek veri aktarım hızları ve 128 GB'a kadar DDR5 bellek ile neredeyse gerçek zamanlı tepkisellik için yüksek hızlı bellek.^{2,11}

Depolama

Ek performans ve güvenilirlik için 2 M.2 depolama yuvası ve RAID ile 8 TB'a kadar bellek ile depolamayı basitleştirin.¹²

Esnek G/Ç Modülleri

En fazla bir adet esnek G/Ç bağlantı noktası ve 15 G/Ç seçeneğiyle gelecek için esneklikle bugünün ihtiyaçlarına göre yapılandırın.¹³

Aletsiz Erişim

İşlerinizi ilerletin. Donanımınızı geliştirin. İçinin aletsiz açılabilmesi sayesinde Z ihtiyaçlarınıza göre özelleştirilebilir.

Rafa Yerleştirilebilir Tasarım

İdeal olarak rafa sığacak şekilde tasarlanmıştır, 5U rafta 6 Mini desteğiyle yoğunluğu en üst seviyeye çıkarabilirsiniz. Böylece standart bir 42U rafa toplam 48 HP Mini dizilebilir.¹⁴

Bağımsız Yazılım Satıcısı Sertifikaları

İş istasyonunuzun en karmaşık projelerde bile en iyi performansı garanti etmek amacıyla önde gelen yazılım satıcıları tarafından onaylandığını bilerek güvenle çalışın.¹⁵

Termal Yönetimi

Akıllı fan kontrolü gibi donanım bileşenleriyle yenilikçi bir şekilde tasarlandı ve ne kadar zorlarsanız zorlayın serin ve sessiz kalması için havalandırma sağlayan yeni kafes tasarımı havalandırma özelliği ile donatıldı. Sisteminizi maksimum yükte çalıştırabileceğinizden her zaman emin olun.

Özel Performans Modları

Varsayılan olarak ayarlanmış Yüksek Performans Modu ile en zorlu iş akışlarının üstesinden gelin ve çok iş parçacıklı iş akışlarında %34'e varan performans artışının keyfini çıkarın. Bir BIOS ayarını kullanarak kolayca Sessiz Moda geçin.¹⁶

Güç Kaynağı

280 W PSU yüksek güçlü CPU ve GPU'lar içeren zengin yapılandırmaları destekler



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Teknik Özellikler Tablosu

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Linux® için Hazır ³ Ubuntu 24.04 LTS ²
İşlemci ailesi^{4,5}	Intel® Core™ Ultra 9 işlemci; Intel® Core™ Ultra 7 işlemci; Intel® Core™ Ultra 5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler^{4,5,6}	Intel® Core™ Ultra 9 285K ile Intel® Grafik Kartı (3,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 24 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 9 285 ile Intel® Grafik Kartı (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 24 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 7 265K ile Intel® Grafik Kartı (3,3 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 7 265 ile Intel® Grafik Kartı (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 20 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 245K ile Intel® Grafik Kartı (3,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 4,2 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 245 ile Intel® Grafik Kartı (3,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,1 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 235 ile Intel® Grafik Kartı (2,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,4 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 225 ile Intel® Grafik Kartı (2,7 GHz E çekirdek temel frekansı, 3,3 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,4 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,9 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 10 iş parçacığı)
Yonga kümesi	Intel® W880
Ürün rengi	Siyah
Form faktörü	Mini
Maksimum bellek	32 GB DDR5-6400 MT/s ECC; 128 GB DDR5-6400 MT/s non-ECC ³⁵ 6400 MT/sn'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	512 GB en fazla 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 512 GB en fazla 4 TB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ 1 TB en fazla 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ⁷ 1 TB en fazla 2 TB HP Z Turbo Drive PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2 SSD ⁷ 512 GB en fazla 2 TB Citadel PCIe® NVMe™ SSD M.2 ⁷ 512 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED SSD ⁷ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁷
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: Intel® Grafik Kartı Bağımsız: NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (16 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (12 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA® A400 (4 GB GDDR6 ayrılmış)
Ses	Realtek ALC3205 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jakı
Genişletme yuvaları	WLAN için 1 M.2 2230; 2 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe® 5 x8 elektrikli (x16 mekanik, düşük profilli konektör)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Yan: 2 USB Type-C® 20 Gbps veri aktarım hızı; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı (1 şarj) ; Arka: 3 USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45 ; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Flex IO sol yüz. Aşağıdakilerden birini seçin: 1 DisplayPort™ 2.1 UHBR20 , 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 Çift SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı, 1 Çift USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı, 1 USB Type-C® 10Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, Alt Mode DisplayPort™1.4), 1 GbE LAN, 1 Thunderbolt™ 4 (40 Gbps veri aktarım hızı), 2,5 GbE LAN, 10GbE LAN(10GBase-T), USB tabanlı Seri bağlantı noktası seçeneği, 1GbE Fiber LC NIC. Flex IO sağ yüz (PCIe braketi isteğe bağlı kartlar) - Aşağıdakilerden birini seçin: 1 Çift USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı, 1 Seri bağlantı noktası.



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Teknik Özellikler Tablosu

Klavye	HP USB Business Slim SmartCard CCID Klavye; HP 655 Kablosuz Klavye ve Fare; HP 455 Programlanabilir Kablosuz Klavye; HP USB 320K Klavye; HP 125 Siyah Kablolu Klavye
Fare	HP Kablolu Masaüstü 128 Lazer Fare; HP Kablolu 320M Fare; HP 125 Kablolu Fare
İletişim	LAN: Tümüleşik Intel® I219-LM PCIe® GbE; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro® olmayan ^{8,24} ;
Yazılım	HP Support Assistant ³⁴ ; HP UEFI BIOS Sertifikası Seviye 2,7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Manageability Integration Kit ¹⁰ ; HP Bildirimleri; HP Masaüstü Destek Yardımcı Programları; HP Belgeleri; myHP ²⁵ ; WPS Office
Güvenlik yönetimi	HP Güvenli Silme ¹¹ ; HP Sure Click ¹² ; HP BIOSphere Gen6 ¹³ ; HP Sure Admin ¹⁴ ; İsteğe Bağlı Başlık Sensörü Kiti; HP Client Security Manager Gen6 ¹⁵ ; HP Sure Start ¹⁶ ; HP Sure Recover ¹⁷ ; HP Sure Sense ¹⁸ ; HP Sure Run ²² ; HP Tamper Lock ²⁷
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir) ³⁰ ; HP Bulut Kurtarma ²⁶ ; HP Sürücü Paketleri ³¹ ; HP Client Management Script Library (indirilebilir) ³² ; HP System Software Manager (indirilebilir); HP BIOS Configuration Utility (indirilebilir); HP Image Assistant (indirilebilir) ³³
Güç	280 W harici güç adaptörü, %89'a kadar ortalama verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Standart masaüstü yönelimi.); 19,6 x 6,7 x 11,7 in; 49,9 x 16,9 x 29,7 cm (Package)
Ağırlık	2,4 kg'dan başlayan ağırlık; Starting at 11.9 lb; En düşük ağırlık: 5,4 kg (Package) ; (Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir (Yalnızca Sistem ağırlığı))
Ekolojik etiketler	CECP; TCO Certified yapılandırmalar mevcuttur; SEPA; Tayvan Yeşil İşareti; Japonya PC Yeşil Etiket; FEMP; Climate+ şartlarını karşılayan EPEAT® Gold; Kore MEPS ^{23,29}
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük halojen; Toplu ambalajlama mevcuttur; %10 ITE türevi kapalı döngü plastik; Sistem fanlarında %25 okyanusa giden plastik; Ürün Karbon Ayak İzi; En az %65 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir; Sistem, Aralık 2025'ten itibaren kullanıcının bir ürün portalına erişebildiği QR kodlu bir deneyim sunar. Bu deneyim ürün özellikleriyle ilgili önemli noktalar, sürdürülebilirlik bilgileri, başlangıç kılavuzları ve doğrudan kurulum ve destek seçenekleriyle tamamlanacaktır; Karbon ayak izini azaltmak için yapılması önerilen eylemler de dahil olmak üzere, zamanında karbon kullanımı sağlayan müşterilerin kullanımına sunulan yeni Enerji Tüketimi panosu ^{19,20,21,28}



HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi saat hızı ölçütü değildir. NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir.
- ² Bellek ve depolama, satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı özelliklerdir.
- ³ Raf montaj donanımı ayrı olarak satılır.
- ⁴ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir.
- ⁵ Geri dönüştürülmüş plastik miktarı, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş ifadesi, bilgisayarlar için EPEAT standardında ve IEEE 1680.1-2018 standardında belirtilen tanıma dayanır.
- ⁶ Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- ⁷ Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gereklilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürünü birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazı malzemelerdir. Kişisel sistemlerin aksesuarları ve yedek parçalar için ambalajlar dahil değildir.
- ⁸ IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ⁹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows 11 Pro otomatik olarak güncellenir, bu özellik her zaman etkindir. ISS ücretleri söz konusu olabilir ve güncellemeler için zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ¹⁰ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹¹ İlk olarak 96 GB'a kadar bellek ile piyasaya sürülecektir. 128 GB'a kadar bellek yapılandırmasının 2025 yılının ilk yarısında kullanıma sunulması planlanmaktadır.
- ¹² Depolama sürücülere için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Diskin en fazla 35 GB'lık bir bölümü sistem kurma yazılımına ayrılmıştır.
- ¹³ Satış sırasında yapılandırılması gereken veya ayrı satılan isteğe bağlı özellikler.
- ¹⁴ Raf montaj donanımı ayrı satılır.
- ¹⁵ Üçüncü taraf yazılımları ayrı satılır.
- ¹⁶ Performans Moduna kıyasla. Performans artışı beyanı 64 GB bellek, 1 TB NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, i9-13900 CPU içeren Z2 Tower G9 üzerinde SPECworkstation 3.1 kullanılarak yapılan ölçüme dayanır.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows 11 otomatik olarak güncellenir, bu özellik her zaman etkindir. Güncellemeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² Bazı Ubuntu sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Ubuntu işlevlerinden tam olarak yararlanabilmesi için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS gerekebilir. Ubuntu otomatik olarak güncellenir. Güncellemeler için ISS ücretleri uygulanabilir ve zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir.
- ³ Linux için ayrıntılı işletim sistemi/donanım desteği bilgileri için bkz http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
- ⁴ Çoklu çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁵ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir.
- ⁶ Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli bir işlemci, vPro özelliği bir çip seti, vPro özelliği kablolı LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerekir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımları gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- ⁷ Çift kanallı belleği destekler.
- ⁸ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük uyumluluğu desteklemek için uyumlu Windows 11 24H2 işletim

sistemi, uyumlu işlemci ve ayrı satın alınan Wi-Fi 7 yönlendirici gerektirir. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde sunulur.

- ⁹ HP Performance Advisor Yazılımı - HP Performance Advisor, HP iş istasyonunuzdan ilk günden başlayarak ve sonrasında her gün en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olmaya hazırdır. Daha fazla bilgi almak veya yazılımı indirmek için: <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.
- ¹⁰ HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> indirilebilir.
- ¹¹ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayımlı 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemez.
- ¹² HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayarlarını tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹³ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ¹⁴ HP Sure Admin için Windows 11, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ¹⁵ HP Client Security Manager Gen6, Windows gerektirir ve belirli HP bilgisayarlarında sunulmaktadır.
- ¹⁶ HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
- ¹⁷ HP Sure Recover bazı HP bilgisayarlarında sunulur, Windows 10 veya Windows 11 ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi üzerinden ağ tabanlı kurtarma yalnızca belirli bazı bilgisayararda kullanılabilir.
- ¹⁸ HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarında sunulur.
- ¹⁹ Geri dönüştürülmüş metal miktarı, 25 gramın üzerindeki metal parçaları için ISO 14021 tanımlarına göre toplam ağırlığın yüzdesi olarak ifade edilmiştir.
- ²⁰ Geri dönüştürülmüş plastik miktarı, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş ifadesi, bilgisayarlar için EPEAT standardında ve IEEE 1680.1-2018 standardında belirtilen tanıma dayanır.
- ²¹ Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gereklilikleri karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürünü birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazı malzemelerdir. Ticari, kişisel sistemlerin aksesuarları ve yedek parçalar için ambalajlar dahil değildir.
- ²² HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ²³ IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Statü ülkenin ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ²⁴ Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Kullanılabilecek ortak kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. Wi-Fi 6E, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur ve Wi-Fi 6E desteklenen ülkelerde sunulur.
- ²⁵ myHP için Windows işletim sistemi gereklidir.
- ²⁶ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolmuş ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayarlarını için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁷ HP Tamper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir.
- ²⁸ Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi üründen ürüne değişir. Okyanusa giden plastik, toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilir. Okyanusa giden plastik, UL2809 standardında belirlenen tanıma dayanır.
- ²⁹ TCO Sertifikalı yapılandırmalar, ENERGY STAR yapılandırmaları bir USB Type-C® konektörü ile seçildiğinde kullanılabilir. ENERGY STAR: yüksek performanslı CPU'lar, yüksek performanslı GPU'lar ve belirli bellek yapılandırmaları birleşimiyle kullanılabilir.
- ³⁰ HP Client Catalog önceden yüklenmemiştir, ancak <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html> adresinden indirilebilir.
- ³¹ HP Sürücü Paketleri önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³² HP Client Management Script <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ³³ HP Image Assistant önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmtr/HPIA.html>.
- ³⁴ HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen www.support.hp.com/help/hp-support-assistant adresini ziyaret edin.
- ³⁵ 32 GB DDR5-6400 MT/s ECC will be available in August 2025.
- ³⁶ HP Wolf Pro Security Edition çözümü belirli bazı SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP ürününe bağlı olarak, satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen bir dönem için geçerli bir lisans içerir. HP Wolf Pro Security Edition yazılımı, aşağıda belirtilen değişikliklerle birlikte, https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 adresinde bulunan HP Wolf Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabii olacak şekilde lisanslanır: 7. Dönem. Bu EULA'da yer alan hükümler uyarınca daha önce başka şekilde sonlandırılmadığı sürece, HP Wolf Pro Security Edition lisansı HP Ürününün HP tarafından gönderildiği tarihten itibaren 4 ay boyunca geçerli olacak ve satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen süre ("Başlangıç Dönemi") boyunca devam edecektir. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal İş Ortadağında HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncellemeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'in standart sürümlerini ek ücret ödmeden kullanmaya devam edebilirsiniz. Yukarıda belirtilenlere bakımaksızın, lisansın sabit süresinin sona ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.

Güncellemeleri için kayıt www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Bu belgeye yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Pentium, Intel logosu, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane ve Core Inside, Intel Corporation'ın ya da bağlı şirketlerinin ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth sahbine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'in ticari markasıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesinin tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. NVIDIA, NVIDIA logosu ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth sahbine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Temmuz 2025

